PENGAMANAN INFOMASI DI LINGKUNGAN PPATK

DISAMPAIKAN OLEH: DR. MUHAMMAD YUSUF KEPALA PPATK



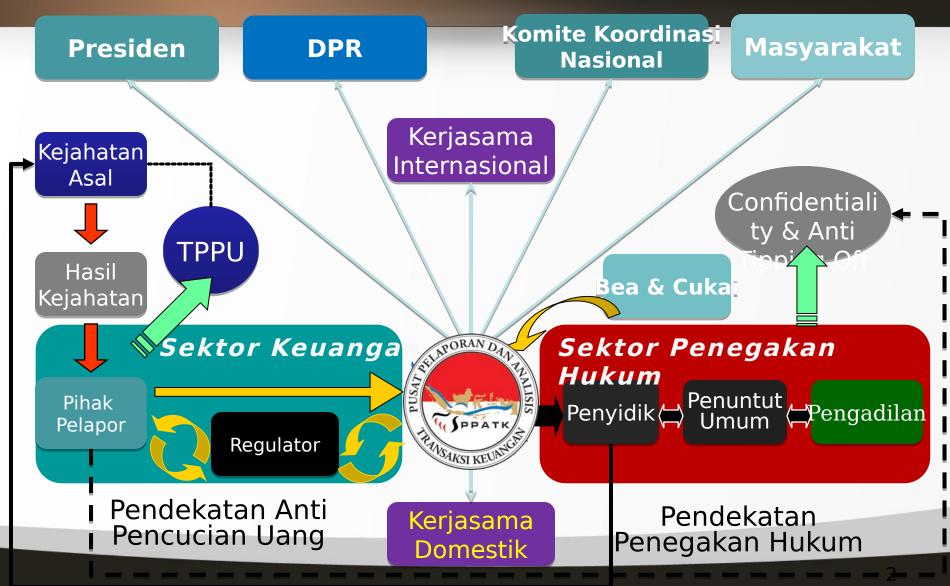
DISAMPAIKAN PADA:

SEMINAR NASIONAL KEARSIPAN

"PENGAMANAN DOKUMEN/ARSIP NEGARA YANG TERSANGKUT DENGAN PERKARA PIDANA

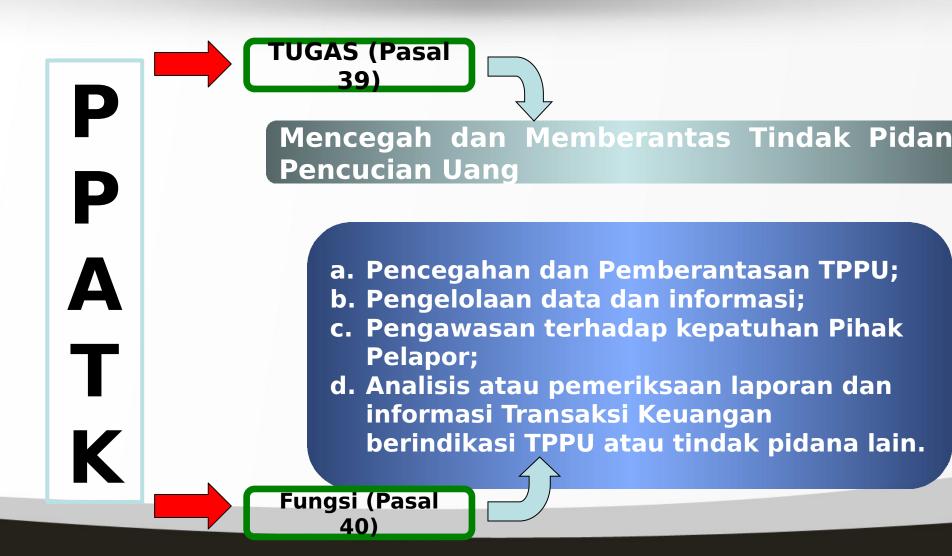
EXTRAORDINARY CRIME"

SKEMA REZIM ANTI PENCUCIAN UANG



REZIM AML UNTUK PENYIDIK

NDONESIAN FIU



Fungsi Utama PPATK

- Menerima Laporan Transaksi Keuangan
- Melakukan analisis atas laporan/informasi
- Mendiseminasi hasil analisis/intelijen kepada pihak penyidik/berwenang

Collecting/Receiving

Analyzing

Disseminating

SUMBER DATA



LAPORAN PIHAK PELAPOR



LAPORAN DITJEN BEA DAN CUKAI



LAPORAN DARI MASYARAKAT



LAPORAN DARI INSTANSI PEMERINTAH DAN LSM



LAPORAN HASIL KEKAYAAN PENYELENGGARA NEGARA



HAK AKSES KE SISMINBAKUM



HAK AKSES KE ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN



HAK AKSES KE INTERPOL

PPATK (Pasal 23 ayat (1) dan Pasal 27 ayat (1) UU

Penyedia Jasa Keuangan TPPU)

- Transaksi Keuangan Mencurigakan
- Transaksi Keuangan Tunai
- Transaksi Transfer Dana

<u>Penyedia Barang dan/atau Jasa Lain</u>

 Penyedia barang dan/atau jasa lain sebagaimana dimaksud dalam Pasal 17 ayat (1) huruf b wajib menyampaikan laporan Transaksi yang dilakukan oleh Pengguna Jasa dengan matau uang rupiah dan/atau mata uang asing yang nilainya paling sedikit atau setara dengan Rp 500-000-000-000

Pelaporan disampaikan secara online ke PPATK oleh pihak pelapor melalui Gathering Report Information in Reporting System (*GRIPS*)

Perbandingan Jumlah LTKM yang Diterima PPATK Sebelum dan Sesudah Berlakunya UU TPPU Berdasarkan Jenis PJK Pelapor

s.d. Febuari 2014

Jenis PJK Pelapor	Sebelum Berlakunya UU		Sesudah Berlakunya UU TPPU No. 8 Thn 2010 (sejak Januari 2011)								Jumlah Jan	Jumlah PJK
	TPPU No. 8 Thn 2010	Tahun 2011		Tahun 2013			Tahun 2014				2003 s.d.	Pelapor Jan 2014 s.d.
	(s.d. Oktober 2010)*)		Tahun 2012	Feb-2013	Kumulatif s.d. Feb- 2013	Jan-2013 s.d. Des- 2013	Jan-2014	Feb-2014	Kumulatif s.d. Feb- 2014	Jumlah	Feb-2014	Feb-2014
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Bank	36.309	9.687	16.835	1.582	2.878	20.683	1.885	1.650	3.535	50.740	87.049	58
Ø Bank Umum	36.022	9.532	16.771	1.570	2.845	20.525	1.885	1.648	3.533	50.361	86.383	58
¤ Bank Milik Negara	11.096	4.062	7.045	732	1.315	8.890	655	831	1.486	21.483	32.579	4
♯ Bank Swasta	12.540	4.138	8.035	727	1.270	9.543	1.032	672	1.704	23.420	35.960	29
♯ Bank Pembangunan Daerah	8.614	863	946	80	177	1.120	138	91	229	3.158	11.772	14
¤ Bank Asing	2.615	354	536	15	43	344	31	32	63	1.297	3.912	5
¤ Bank Campuran	1.157	115	209	16	40	628	29	22	51	1.003	2.160	6
Ø Bank Perkreditan Rakyat	287	155	64	12	33	158	0	2	2	379	666	0
Non Bank	27.615	10.535	14.186	819	2.182	21.257	1.353	827	2.180	48.158	75.773	51
Ø Pasar Modal	1.088	364	518	30	81	887	51	23	74	1.843	2.931	11
Ø Asuransi	2.939	209	1.588	364	728	8.122	452	240	692	10.611	13.550	12
Ø Dana Pensiun	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ø Lembaga Pembiayaan/Leasing	1.435	4.257	7.718	173	815	6.156	358	224	582	18.713	20.148	7
Ø Pedagang Valuta Asing	22.122	5.662	3.988	216	467	5.513	454	319	773	15.936	38.058	16
Ø Money Remittance/KUPU	30	43	374	36	91	575	38	21	59	1.051	1.081	5
Ø Perusahaan Perdagangan	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	4	0
Berjangka Komoditi												
Ø Pos dan Giro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ø Lainnya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total LTKM	63.924	20.222	31.021	2.401	5.060	41.940	3.238	2.477	5.715	98.898	162.822	109

^{*)} Data Tahun 2010 dihitung s.d. Desember 2010.

^{*)} Data Tahun 2012 s.d.Febuari 2014 menggunakan Database SIAPUPPT per 28 Febuari 2014.

Perbandingan Jumlah LTKT yang Diterima PPATK Sebelum dan Sesudah Berlakunya UU TPPU Berdasarkan Jenis PJK Pelapor

s.d. Febuari 2014

Jenis Pihak Pelapor	Sebelum Berlakunya UU		Sesudah Berlakunya UU TPPU No. 8 Thn 2010 (sejak Januari 2011)								. Jumlah Jan	Jumlah PJK
	TPPU No. 8 Thn 2010 (s.d. Oktober 2010)*)	Tahun 2011	Tahun 2012	Tahun 2013			Tahun 2014				2003 s.d.	Pelapor Jan 2014 s.d.
				Feb-2013	Kumulatif s.d. Feb- 2013	Jan-2013 s.d. Des- 2013	Jan-2014	Feb-2014	Kumulatif s.d. Feb- 2014	Jumlah	Feb-2014	Feb-2014
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Bank	8.620.893	1.577.615	2.028.667	109.490	235.029	1.526.557	193.816	155.987	349.803	5.482.642	14.103.535	141
Ø Bank Umum	8.619.074	1.574.059	2.026.368	109.361	234.776	1.524.940	193.725	155.887	349.612	5.474.979	14.094.053	109
Ø Bank Perkreditan Rakyat	1.819	3.556	2.299	129	253	1.617	91	100	191	7.663	9.482	32
Non Bank	10.530	4.875	4.561	571	1.196	8.201	802	619	1.421	19.058	29.588	37
Ø Pasar Modal	44	4	18	0	0	1	0	0	0	23	67	0
Ø Asuransi	165	18	4	0	0	0	0	0	0	22	187	0
Ø Dana Pensiun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ø Lembaga Pembiayaan/Leasing	3	14	14	1	3	17	1	0	1	46	49	1
Ø Pedagang Valuta Asing	9.972	4.426	3.727	502	1.083	7.215	755	584	1.339	16.707	26.679	32
Ø Money Remittance/KUPU	346	413	798	68	110	968	46	35	81	2.260	2.606	4
Ø Pos dan Giro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ø Lainnya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total LTKT	8.631.423	1.582.490	2.033.228	110.061	236.225	1.534.758	194.618	156.606	351.224	5.501.700	14.133.123	178

^{*)} Data Tahun 2010 dihitung s.d. Desember 2010

Jumlah Kumulatif Laporan Transaksi dari Penyedia Barang dan Jasa (PBJ)

Mei 2012 s.d. Febuari 2014

Wici 2012 Stat I Chauli 2014											
Jenis Perusahaan Penyedia Barang dan Jasa Lainnya (PBJ)	Tahun 2012		Tahun 2013			Tahun 2014	Jumlah LTPBJ Mei	Jumlah PBJ Pelapor			
		Feb-2013	Kumulatif s.d. Feb- 2013	Jan-2013 s.d. Des- 2013	Jan-2014	Feb-2014	Kumulatif s.d. Feb- 2014	2012 s.d. Feb-2014	Mei 2012 s.d. Feb- 2014		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)		
Ø Perusahaan Properti	2.232	2.117	3.129	15.145	1.922	1.142	3.064	20.441	104		
Ø Pedagang Kendaraan Bermotor	596	1.480	1.906	13.262	677	528	1.205	15.063	56		
Ø Pedagang Perhiasan/logam mulia	225	87	172	233	5	7	12	470	4		
Ø Balai Lelang	57	2	2	161	14	1	15	233	4		
Ø Barang Seni / Antik	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LTPBJ	3.110	3.686	5.209	28.801	2.618	1.678	4.296	36.207	168		

Catatan : Laporan dari PBJ diterima sejak Mei 2012, setelah diundangkannya UU TPPU (November 2010).

RISIKO KEAMANAN INFORMASI



FISIK, SEPERTI PENCURIAN, PENGRUSAKAN, SABOTASE, KERUSUHAN, AKSES FISIK YANG TIDAK TEROTORISASI

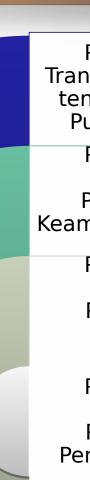


LOGIK, SEPERTI COMPUTER-ASSISTED FRAUD, MALICIOUS CODE, COMPUTER HACKING, TROJAN HORSE, VIRUS, WORMS, LOGIC BOMBS



LINGKUNGAN, SEPERTI KEBAKARAN, BANJIR, GEMPA BUMI, GANGGUAN LISTRIK, POLUSI.

PERANGRAI HURUM PENGAMANAN INFORMASI DI PPATK



Peraturan Kepala Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan Nomor: PER-02/1.04/PPATK/03/09 tentang Strategi Dan Kebijakan Teknologi Informasi Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan

Peraturan Kepala Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan Nomor:

PER-13/1.02.1/PPATK/09/11 tentang Tata Kelola Keamanan Informasi Pada Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keyangan

Transaksi Keuangan Peraturan Kepala Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan Nomor PER-04/1.03/PPATK/04/2011 tentang Pedoman

Penggunaan Aplikasi Sistem Secure Online Communication

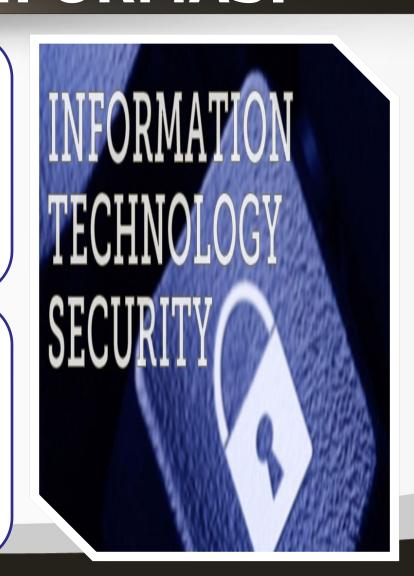
Peraturan Kepala Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan Nomor: PER-09/1.02/PPATK/06/2013 tentang Pedoman

Penggunaan Sistem Secured Email Communication

STRATEGI DAN KEBIJAKAN TEKNOLOGI INFORMASI

Strategi Teknologi Informasi Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan adalah langkah-langkah pokok dalam pengelolaan Teknologi Informasi agar sesuai dengan arah pelaksanaan fungsi dan tugas PPATK.

Kebijakan Teknologi Informasi Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan adalah prinsip-prinsip yang harus diperhatikan dalam pelaksanaan Strategi Teknologi Informasi PPATK.



STRATEGI TEKNOLOGI INFORMASI PUSAT PELAPORAN DAN ANALISIS TRANSAKSI KEUANGAN



menerapkan prinsip
perencanaan,
pengembangan,
pengoperasian dan
pemeliharaan
Teknologi Informasi
secara tepat dengan
menggunakan sumber
daya manusia yang
profesional agar
pengelolaan Teknologi
Informasi dapat
dilakukan secara
efisien;



meningkatkan
pengetahuan dan
keterampilan di
bidang Teknologi
Informasi bagi sumber
daya manusia Pusat
Pelaporan dan Analisis
Transaksi Keuangan
agar dapat mengelola
dan memanfaatkan
Teknologi Informasi
secara optimal;



menyediakan layanan yang berkualitas untuk menjamin ketersediaan, integritas, dan keamanan data dan/atau Informasi serta kesinambungan sistem dan aplikasi bagi pengguna Teknologi Informasi di Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi keuangan; dan



menyelaraskan
infrastruktur Teknologi
Informasi untuk
meningkatkan
kemudahan dalam
mengakses sistem
dan mempermudah
pengelolaan
infrastruktur Teknologi
Informasi.

KEBIJAKAN TEKNOLOGI INFORMASI PUSAT PELAPORAN DAN ANALISIS TRANSAKSI KEUANGAN

melaksanakan prinsip sentralisasi dan prinsip desentralisasi dalam pengelolaan Teknologi Informasi;

meningkatkan profesionalisme sumber daya manusia di bidang Teknologi Informasi dan kemungkinan outsourcing dalam pemenuhan kebutuhan sumber daya manusia di bidang Teknologi Informasi;

melaksanakan kegiatan sosialisasi pemahaman Teknologi Informasi;

merencanakan pendidikan dan pelatihan di bidang Teknologi Informasi;

menerapkan standar yang baku dalam pengembangan, pemeliharaan dan keamanan sistem dan aplikasi;

melaksanakan pengamanan yang handal terhadap aset Teknologi Informasi;

menerapkan pola kesepakatan layanan Teknologi Informasi (*Service Level Agreement*) antara penyedia layanan dan pengguna Teknologi Informasi;

menyediakan pusat layanan penanggulangan masalah (*helpdesk*) Teknologi Informasi;

KEBIJAKAN TEKNOLOGI INFORMASI PUSAT PELAPORAN DAN ANALISIS TRANSAKSI KEUANGAN

menyediakan fasilitas pemulihan Teknologi Informasi dalam keadaan darurat (*Disaster Recovery Center*);

menerapkan standarisasi infrastruktur Teknologi Informasi yang digunakan oleh Pusat Pelaporan dan Analisisi Transaksi Keuangan; dan

dalam melaksanakan *Information Technology Governance* di pandang perluuntuk menerapkan ISO terkait dalam pelaksanaannya. Apabila tidak dimasukkan dalam ketentuan umum maka saran saya dimasukkan dalam penjelasan dengan penulisan huruf awal pakai huruf kecil. Hal ini perludilakukan agar cakupan tidak terlalu umum

Apabila tidak dimasukkan dalam ketentuan umum maka saran saya dimasukkan dalam penjelasan dengan penulisan huruf awal pakai huruf kecil. Hal ini perlu dilakukan agar cakupan tidak terlalu umum

Dapat dimasukkan dalam penjelasan ISO apa yang dimaksudkan

KOMITE PENGARAH TEKNOLOGI INFORMASI PUSAT PELAPORAN DAN ANALISIS TRANSAKSI KEUANGAN



menjaga konsistensi pengembangan Teknologi Informasi agar searah dengan SKTI-PPATK; dan

menentukan prioritas program kerja Teknologi Informasi PPATK.

IAIA KELOLA KEAMANAN INFORMASI (TKKI PPATK)

Keamanan Informasi adalah perlindungan terhadap Aset Informasi dalam rangka mengurangi risiko yang timbul dari hambatan, gangguan, ancaman, dan tantangan, guna memastikan tercapainya visi dan misi PPATK.

Tata Kelola Keamanan Informasi yang selanjutnya disingkat dengan TKKI adalah rangkaian kebijakan, pedoman, proses, dan struktur organisasi serta dukungan infrastruktur yang ditujukan untuk mengelola risiko-risiko yang mengancam kerahasiaan, keutuhan, dan ketersediaan Aset Informasi.

TATA KELOLA KEAMANAN INFORMASI



pengamanan atas kerahasiaan aset informasi, yang mengandung pengertian bahwa aset informasi PPATK harus dilindungi dari akses oleh pihak yang tidak berwenang (CONFIDENTIALITY)

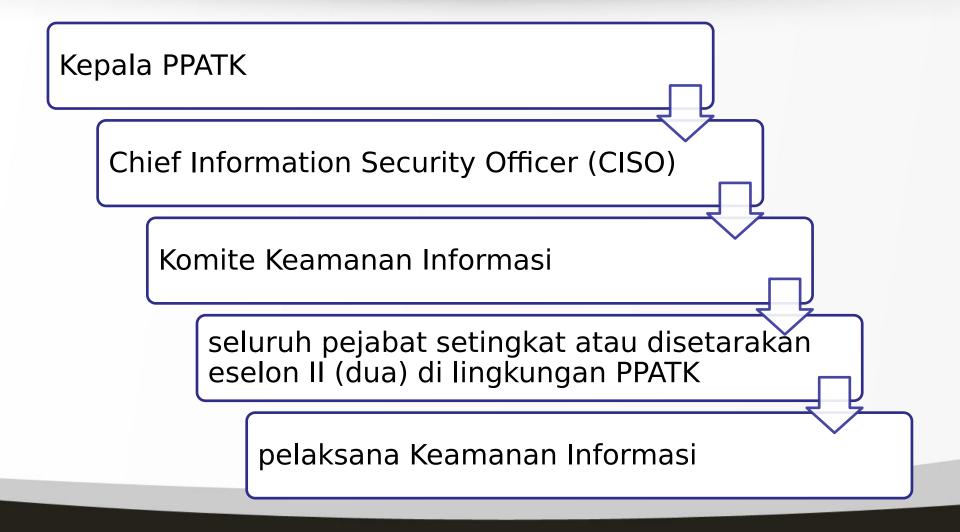


pengamanan atas
integritas, yang
mengandung
pengertian bahwa aset
informasi PPATK harus
terjamin akurasi dan
kelengkapannya
(INTEGRITY)



pengamanan atas ketersediaan, yang mempunyai pengertian bahwa aset informasi harus dapat tersedia pada saat dibutuhkan oleh PPATK (AVAILABILITY)

ORGANISASI KEAMANAN INFORMASI



KOMITE KEAMANAN INFORMASI

Dalam rangka penetapan dan pengelolaan, penerapan dan pengoperasian, pemantauan dan pengkajian, serta peningkatan dan pemeliharaan TKKI, Kepala PPATK membentuk Komite Keamanan Informasi.

Komite Keamanan Informasi terdiri atas CISO sebagai ketua merangkap anggota komite dan seluruh pejabat setingkat atau disetarakan eselon I (satu) dan eselon II (dua) di lingkungan PPATK sebagai anggota komite.

KOMITE KEAMANAN INFORMASI

melakukan revisi kebijakan dan/atau pedoman Keamanan Informasi;

melakukan evaluasi paling sedikit setiap 1 (satu) tahun sekali atas klasifikasi Aset Informasi yang disampaikan oleh seluruh pejabat setingkat eselon II di lingkungan PPATK sebagai pemilik Aset Informasi;

memutuskan mengenai perlunya dilaksanakan reviu Rancangan Pengendalian Keamanan Informasi dan efektivitas pelaksanaannya serta pembahasan hasil reviu disertai rekomendasi; dan

merekomendasikan sanksi yang akan dikenakan dalam hal terjadi pelanggaran Keamanan Informasi setelah mendapat penjelasan dari terlapor dan pihak terkait.

TUGAS CISO

mengkoordinasikan implementasi kebijakan dan pedoman mengenai pengembangan, pengoperasian, monitoring, pemeliharaan, dan peningkatan TKKI;

melakukan evaluasi atas kebijakan Keamanan Informasi dan/atau pedoman Keamanan Informasi secara berkala paling sedikit 1 (satu) tahun sekali;

menyampaikan usulan revisi kebijakan Keamanan Informasi dan/atau pedoman Keamanan Informasi;

melakukan internalisasi atas kebijakan dan pedoman Keamanan Informasi, serta peraturan terkait Keamanan Informasi lainnya kepada pelaksana Keamanan Informasi;

melakukan pengendalian terhadap pengelolaan akses atas Aset Informasi; dan

menerima pelaporan setiap pelanggaran Keamanan Informasi dari pelaksana Keamanan Informasi untuk dibahas di Komite Keamanan Informasi.

PROSES TKKI

Penetapan dan Pengelolaan TKKI, yaitu proses penetapan Kendali, tujuan, proses, dan TKKI dalam rangka mengelola risiko keamanan informasi sesuai dengan peraturan perundang-undangan dan peraturan PPATK.

Peningkatan dan Pemeliharaan TKKI , yang merupakan proses tindakan perbaikan dan pencegahan berdasarkan hasil reviu internal TKKI dan evaluasi Kepala PPATK untuk meningkatan TKKI secara berkesinambungan.

Penerapan dan Pengoperasian TKKI, yaitu proses pelaksanaan dari berbagai kendali, proses, dan TKKI.

Pemantauan dan Pengkajian TKKI, yaitu proses penilaian dan/atau pengukuran kinerja pelaksanaan TKKI untuk dilaporkan kepada Kepala PPATK untuk dievaluasi.

SECURE ONLINE COMMUNICATION

Secure Online Communication yang selanjutnya disingkat SOC adalah suatu sistem berbasis web yang dapat mengelola informasi secara aman dan memiliki fungsi permintaan, pencarian, penyusunan, pengiriman, dan penerimaan informasi.



Pelaksanaan aplikasi sistem SOC dilakukan antara PPATK dengan Instansi Penegak Hukum dalam rangka:

meminta dan menerima Informasi melakukan verifikasi terhadap Informasi yang diminta memberika
n jawaban
atas
permintaan
Informasi
yang telah
diverifikasi

meminta
feedback
atas
Informasi
yang
disampaika
n

SECURED EMAIL COMMUNICATION

Secured Email Communication yang selanjutnya disingkat SEC adalah suatu medalui surat melalui surat terenkripsi. Sistem SEC dilaksanakan dengan tujuan komunikasi melalui surat elektronik yang dapat menjamin keamanan lnformasi secara lnformasi secara

Sistem SEC. wenggunakan parus terenkripsi lain **Komunikasi** oleh sistem belum difasilitasi Kepentingan yang **Pemangku** antara PPATK dan <u> eizeder izemrofni</u> mengandung elektronik yang melalui surat **Komunikasi** sedala bentuk

Sistem komunikasi terinkripsi lain meliputi *secure online communication* (SOC); *egmont secure* web (ESW); dan Aplikasi dan Aplikasi

KEAMANAN DAN KERAHASIAAN INFORMASI



penggunaan aplikasi sistem SOC sesuai dengan otorisasi yang dib<u>erikan</u>



pemastian agar interkoneksi antar aplikasi sistem SOC dengan sistem internal lainnya tidak berhubungan secara langsung



pengubahan *password* secara berkala setelah mendapatkan *password* awal dari aplikasi sistem SOC



pemeliharaan sistem

ALAT BUKTI TPPU (Pasal 73 UU TPPU)

alat bukti sebagaimana dimaksud dalam Hukum Acara Pidana; dan/atau alat bukti lain berupa informasi yang diucapkan, dikirimkan, diterima, atau disimpan secara elektronik dengan alat optik atau alat yang serupa optik dan Dokumen

SANKSI PIDANA TERKAIT KEBOCORAN INFORMASI



Pejabat atau pegawai PPATK, penyidik, penuntut umum, hakim, dan setiap orang yang memperoleh Dokumen atau keterangan dalam rangka pelaksanaan tugasnya menurut Undang-Undang ini wajib merahasiakan Dokumen atau keterangan tersebut, kecuali untuk memenuhi kewajiban menurut Undang-Undang ini (Pasal 11 ayat (1) UU TPPU).



Setiap Orang yang melanggar ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun (Pasal 11 ayat (2) UU TPPU).



Ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tidak berlaku bagi pejabat atau pegawai PPATK, penyidik, penuntut umum, dan hakim jika dilakukan dalam rangka memenuhi kewajiban sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan (Pasal 11 ayat (3) UU TPPU).

SANKSI PIDANA TERKAIT KEBOCORAN INFORMASI



memberitahukan kepada Pengguna Jasa atau pihak Pelapor dilarang memberitahukan kepada Pengguna Jasa atau pihak lain, baik secara langsung maupun tidak langsung, dengan cara apa pun mengenai laporan Transaksi Keuangan Mencurigakan yang sedang disusun atau telah disampaikan kepada PPATK (Pasal 12 ayat (1) UU TPPU)



Ketentuan mengenai larangan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dak berlaku untuk pemberian informasi kepada Lembaga Pengawas dan Pengatur (Pasal 12 ayat (2) UU TPPU).



Pejabat atau pegawai PPATK atau Lembaga Pengawas dan Pengatur dilarang memberitahukan laporan Transaksi Keuangan Mencurigakan yang akan atau telah dilaporkan kepada PPATK secara langsung atau tidak langsung dengan cara apa pun kepada Pengguna Jasa atau pihak lain (Pasal 12 avat (3) UU TPPU)



Ketentuan mengenai larangan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) tidak berlaku dalam rangka pemenuhan kewajiban menurut Undang-Undang ini (Pasal 12 ayat (4) UU TPPU).



Pelanggaran atas ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (3) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah) (Pasal 12 ayat (4) UU TPPU).

THE BOTH REPORTED THE STATE OF THE STATE OF THE PART O therease from Exec. Integer retem to it. Unions posses on a links december to Paulie has start, offices placed a cyto-bit and betw. Mark years

Information protectio

neg constitue alian- lettage subset 10 d. d. diction admissi

have been take in the most a ranged resembled, sales

Africance Phone Branch